

Seminario - OPX 301

## DOE (Design of Experiment)

Corso presso: **Festo Academy Milanofiori**

Viale Milanofiori, Strada 2, Palazzo C3, 20057 - Assago (MI)



Durata: **2gg**

Date: **28 - 29 Apr 2026**

Prezzo: **€ 1.400,00**

Scarica modulo iscrizione:  
[www.festocte.it/iscrizione](http://www.festocte.it/iscrizione)

Iniziativa disponibile anche in inglese per edizioni custom in azienda

### Rivolto a

- Responsabili e Professionisti di Ricerca e Sviluppo
- Responsabili di Progettazione
- Responsabili di Produzione e Qualità

### Obiettivi

- Analizzare i dati utilizzando gli strumenti statistici più idonei
- Progettare e realizzare un piano degli esperimenti utilizzando la metodologia DOE al fine di trarre il massimo delle informazioni riducendo al minimo il numero di prove

### Contenuti

#### Concetti statistici di base

- Variabili casuali, campioni, popolazioni
- Parametri riassuntivi di una distribuzione: media e scarto tipo
- La distribuzione normale, parametri e stime ad essa relative
- Altre principali distribuzioni

#### Strumenti semplificati di analisi degli esperimenti, confronti tra ipotesi e campioni

- Distribuzione della media campionaria
- Intervalli di confidenza di una media
- Confronto tra due campioni, test d'ipotesi, rischi alfa e beta
- Scelta dei campioni e valori di decisione nel confronto tra medie

#### DOE – il piano sperimentale

- Pianificazione degli esperimenti, individuazione dei fattori e loro livelli
- Piani fattoriali completi
- Piani fattoriali frazionari

Prosegue -->

Pagina 1/2

Contatti:  
cell +39 335 103 8822  
contatti@festo.com

Sede centrale:  
Via Enrico Fermi, 36/38  
20057 Assago (MI)  
Come raggiungerci

**■ DOE – analisi dei dati sperimentali**

- Analisi della varianza (con e senza replicazioni) ANOVA
- Analisi delle medie ANOM
- Interazioni tra fattori nell'esperimento
- Valutazione degli effetti dei fattori
- Valutazione delle interazioni tra fattori

**Sperimentere**

- Definizione piano sperimentale con il software di analisi statistica Minitab
- Analisi DOE con il software di analisi statistica Minitab

Si suggerisce pertanto l'installazione del software Minitab sul PC